In	ıde	X	of	CI	aiı	ms

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination
CHOI ET AL.

10/527,438 Examiner

Art Unit

Michele K. Joike, Ph.D.

1636

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted I Interference

N Non-Elected

Appeal

O Objected

							l		L_	
Cla	Deta									
Cla	a((T)	Date								\vdash
=	뎔	S								
Final	Original	Shell .								
"	õ	3								
	1	1		-			H		\vdash	\vdash
	2	1		H	 		_		<u> </u>	
H	3	Н			_		_		_	
	1 2 3 4 5 6	П								
	5	П								
	6	П								
		П								
	8 9	ŀ								
	9	Ш			<u> </u>			_		
	10	Ц						-		
	11	H	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	H	<u> </u>		⊢	 	<u> </u>	ļ	<u> </u>	\vdash
	1.4	₩	ļ	\vdash	-		_		-	H
	15	╁		⊢	┝		⊢		 	Н
	16	╫		 	┝		┢		┢	-
	17	H		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash
	18	Н		\vdash	 	-	_	_	-	-
	19	H		-	_				_	
	20	Ħ			<u> </u>					
	21	\sqcap			Г					
	22									
	23 24 25									
	24	Ш								
	25	Ш			_		<u> </u>		_	<u> </u>
	26 27	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_	Ш
	27	Ш		_	_		ļ		ļ	Ц.,
<u> </u>	28	H	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	29	H		┡	┝		┝		<u> </u>	\vdash
\vdash	30	₩	_	\vdash	\vdash	├	 		_	Н
	32	╫	_	\vdash	-	\vdash	-	_	\vdash	H
	31 32 33		/	⊢		 	-	-	├	H
\vdash	34	Ť		\vdash	H	 —	\vdash	\vdash	\vdash	H
	34 35	 	_		Т	<u> </u>	Т	-	\vdash	\Box
	36			Т						П
	37 38			Г						П
	38									
	39									
	40			匚	Ĺ	L	Ĺ			Ш
	41				ļ		<u> </u>			Ц
L	42	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L	L	L	Ш
	43		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	44		_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash
	45 46	\vdash	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash
\vdash	47.	\vdash	<u> </u>		-	-	H	<u> </u>		\vdash
-	48	<u> </u>	-			<u> </u>		-	-	H
	49	\vdash	<u> </u>	-	 	\vdash			 	H
	50		_	-	\vdash	 	_	\vdash	\vdash	Н
			L	L	1	1	L	Щ.	L	

Claim		Date								
	ĺ									
<u>a</u>	Original								i	
Final	·5									
-	0									
-	51	Ι	_		-	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	
-	51 52	-	_		-	H	-		-	
-	53				├			ļ	⊢	
-	54	\vdash	_		 	 	 		┝	
	54	ļ			<u> </u>	<u> </u>			-	_
ļ	55	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	56	_			<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	
	57				<u> </u>	ļ		L	<u> </u>	
	58 59				L_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	59									
	60								L	
	61									
	61 62				Ĺ	L	L	L	Ĺ	
	63									
	64 65									
	65									
	66									
	67				Г				Г	
	68		\vdash		\vdash		 	\vdash	\vdash	H
	69		_		_		-			
	70	_	_		\vdash	-	-	-	┢┈	
\vdash	71	\vdash	_		├-	├	┝	-	 	\vdash
<u> </u>	72	-			-	-		-	-	Н
	72 73	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	 	-		-	-
ļ	74	-	_		_		-		⊢	
	75	L	_	_	<u> </u>	├—	┡		-	_
\vdash	75 76	⊢	_		<u> </u>	 	├	_	 	Н
	76	-			<u> </u>		<u> </u>		-	
<u> </u>	77				<u> </u>	ļ	!		<u> </u>	
	78 79	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	79				_	_	<u> </u>		匚	
<u> </u>	80				_				L	
	81				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
	82		L	L		L	<u> </u>			
	83								<u> </u>	
	84									
	85		L			L	L	L		
	86 87					Ŀ	L	L		
	87									
	88									
	89									
	90									
\Box	91					Г	Ī			
	92						1			
	93									
	94		_				-			
	95		<u> </u>	-	-		<u> </u>	-		
	96					-	\vdash	 	 	
	97	Н	\vdash			\vdash	 	\vdash		\vdash
-	98		<u> </u>	-	-	 	 	\vdash	-	\vdash
-	99	\vdash	<u> </u>	_	-	-	-	\vdash	-	\vdash
\vdash	100	-				-	 	-		$\vdash\vdash$
L	100					<u> </u>				ш

Claim		Date								
				T						
<u> </u>	Original					ŀ				
Final	īġ	1	ĺ							
	0					l				
	101	-	_		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\neg
	102				_			Г		П
	103								Г	
	104							Г	Г	П
	103 104 105			T		\vdash		Τ	Г	
	106 107			Г				Г		
	107									
	108									
	109									
	110			Г						П
	111			Π						
	112								Ī	
	113									
	114									
	115									
	108 109 110 111 112 113 114 115 116 117									
	117									
	118		L							
	119									
	120									
	121									
	122									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131							L		
	124									
	125	_		匚	L				L_	
	126			L_		L				
	127	L.	L			L				
<u> </u>	128			<u> </u>	L	L				
	129	_	L	匚				_	_	
	130	_		<u> </u>	_	_		_	<u> </u>	
	131		L	_				<u></u>		Ш
	132			_		L		L	ļ	
	133			_		L		_	ļ	
	134	_		L		ļ		lacksquare	_	
	134 135 136		ļ			<u> </u>			ļ	Ш
	136					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	137	_	_	_		_	_		_	\dashv
	138		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	\square
<u> </u>	137 138 139 140		 	 	├-	 	<u> </u>	├-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
-	140	<u> </u>	 		├	<u> </u>		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	141 142	 	├	 	├	-	 		├	$\vdash \vdash$
	143		 	-		 - 	\vdash	\vdash	 	\dashv
	144	 -	 	\vdash	 	├				$\vdash \vdash$
	145	-		-	-	-		\vdash	 	$\vdash\vdash$
	146	<u> </u>		 	\vdash	 	-	-	\vdash	Н
 -	147			├		├─	┢	 		$\mid - \mid$
<u> </u>	148	<u> </u>	 	 	\vdash	\vdash		-	├	\dashv
	149	<u> </u>		-		\vdash	 	 	 	$\vdash \vdash$
	150	-	-	 	-	 		-	-	\vdash
L	130	L	L	L	<u> </u>	Ц	L	L	i	